



片狀發泡樹脂

產品簡介

NF704 為片狀發泡材料系統，適用於片狀或管狀成型需求。本樹脂系統在室溫下呈片狀，可使用工具裁剪成合適的形狀使用。本產品經高溫烘烤時會有高倍率低密度的發泡效果，屬於封閉型發泡，故能在高溫下發泡均勻細緻。

產品特色

1. 本樹脂的硬化物表面不會有霧面、油膩...的現象發生。
2. 本產品於室溫時具有黏性，可依照需求摺疊、黏貼，再加熱成型。
3. 本產品在常溫下的使用壽命長。其儲存的安定性良好。
4. 在超過 140°C 的環境下，本樹脂具有快速反應的特性。
5. 本樹脂具有高發泡倍率，整體發泡效果均勻，不會有部分區域因發泡不均勻而產生缺陷。

樹脂規格

外觀	NF704
顏色	固體，片狀
尺寸, cm	黃色
	35*50

硬化條件

完全硬化時間 150°C, min 30

使用方法

1. 未使用產品時，請勿打開包裝的離型膜，以免影響產品的特性。
2. 使用前需先將模具表面清潔乾淨。
3. 實際物品的硬化時間會受到下列因素影響：①物件的幾何形狀，②物件的材質特性，③片狀發泡樹脂的厚度，④加熱系統的效能。硬化的條件則需要以實際的物品和條件來做最後的確認。
4. 本產品使用完畢，不需要儲存在低溫環境，放置常溫即可。

成品性質*

發泡前密度, g/cm ³	0.50~0.60
發泡後密度, g/cm ³	0.011~0.013
發泡倍率	40~45
厚度, um (含離型膜)	600~700
重量, g (含離型膜)	100

*試片硬化條件：150°C / 30min

儲存環境

本產品需隔絕濕氣與熱源，以確保應有的儲存安定性。在未開封前存放於室溫(14~34°C)下，本產品保存期限一年。

處置原則

某一些報導指出皮膚長期接觸本產品並不會誘發癌症病變。但是本產品中的某些成分仍然可能會刺激皮膚，導致發炎紅腫。當皮膚接觸到本產品時，應以肥皂水將皮膚清洗乾淨，絕對不要使用有機溶劑來清洗。吞服本產品對人體仍有毒性，一旦誤食，請馬上送醫診治。避免眼睛接觸到此產品，使用者若不小心沾到眼睛時，要立即以大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘以上再送醫診治。進一步的注意事項請詳見物質安全資料表。

這一份技術資料僅供參考，資料中的數據是研發人員在實驗室中以有限的樣品數量所獲得的。不同的人員或不同的實驗方法都有可能獲得不一樣的實驗結果。由於實驗的條件與細節都不是在敝公司所能夠掌握的範圍，我們無法保證這些數據在客戶端的適用性。判斷實驗數據與實驗方法合適與否是使用者的責任。我們建議使用者參考這份技術資料，針對特定的應用重複實驗，來判斷產品應用的合適與否。